

IPK 7 F16K17/16

IPK 7 F16K17/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F16K F16L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 219 040 A (FALLON MERTON R ET AL) 26. August 1980 (1980-08-26) Spalte 4, Zeile 48 -Spalte 5, Zeile 35; Abbildungen 1-3 Abbildung 5 ---	1,2,4,5, 9-14,23, 24
X	US 6 173 767 B1 (KENNON DOUGLAS) 16. Januar 2001 (2001-01-16) Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 64; Abbildungen 1-4 ---	1,2
X	WO 94 08162 A (COURTAULDS FIBRES LTD) 14. April 1994 (1994-04-14) in der Anmeldung erwähnt Seite 5, Zeile 15 -Seite 6, Zeile 23; Abbildung 3 ---	1,2,6,7, 9

	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Y Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- "A"** Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

- *O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- ¹⁷ Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden**

- *Y** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. März 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/03/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Christensen, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 295 04 127 U (BAUMGAERTNER HANS) 18. Juli 1996 (1996-07-18) Seite 7, Absatz 2; Abbildung 2 -----	1,17,18, 23-25

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4219040	A	26-08-1980	CA 1121691 A1 13-04-1982
			DE 2905838 A1 31-10-1979
			GB 2014659 A ,B 30-08-1979
			JP 54152227 A 30-11-1979
US 6173767	B1	16-01-2001	KEINE
WO 9408162	A	14-04-1994	AT 164663 T 15-04-1998
			AU 672621 B2 10-10-1996
			AU 4828393 A 26-04-1994
			BR 9307094 A 30-03-1999
			CA 2145537 A1 14-04-1994
			CN 1090916 A ,B 17-08-1994
			CZ 9500689 A3 13-03-1996
			DE 69317788 D1 07-05-1998
			DE 69317788 T2 30-07-1998
			EP 0662204 A1 12-07-1995
			ES 2115079 T3 16-06-1998
			FI 951453 A 27-03-1995
			WO 9408162 A1 14-04-1994
			HU 70920 A2 28-11-1995
			JP 8502114 T 05-03-1996
			JP 3209341 B2 17-09-2001
			MX 9305970 A1 31-01-1995
			PL 308221 A1 24-07-1995
			RU 2126922 C1 27-02-1999
			SG 46248 A1 20-02-1998
			SK 37195 A3 13-09-1995
			TR 28823 A 17-07-1997
			ZA 9307107 A 17-05-1994
DE 29504127	U	18-07-1996	DE 29504127 U1 18-07-1996